JVC


LYT1998-001A-M

中文

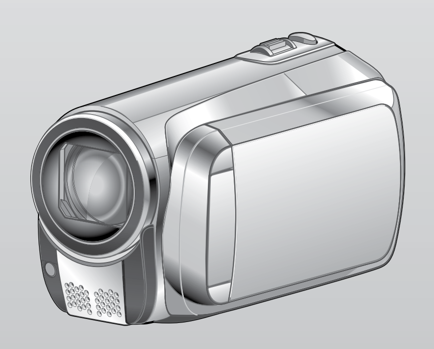




使用說明書

HD 記憶攝影機

GZ-HM200 (TW)



親愛的客戶

感謝您選購此 HD 記憶攝影機。使用前，請先詳讀第 2 頁與第 3 頁所述之安全資訊與注意事項，以確保使用本產品的安全性。

為了日後參考：

請在下方輸入型號（位於攝影機底部）和序號（位於攝影機電池組安裝槽）。

型號 ________________

序號 ________________

有關詳細操作，請參閱隨附的 CD-ROM 上的使用說明書。













安全注意事項

警告： 為避免火災或電擊的危險，請勿將此裝置暴露在潮濕的環境或雨中。

註:

- 額定功率標籤及安全注意事項列於主機底部及/或背面。
- 序號標籤位於電池組底座上。
- AC 轉接器之額定功率資訊標籤及安全注意事項列在轉接器的上下兩側。

小心:

- 為避免電擊，請勿打開機身外殼。 機身內部並無使用者可以維修的零件。 請將維修工作交由合格的人員執行。
- 當您長時間不使用交流電電源轉接器時，建議將電源線由交流電電源插座上拔下。

關於可更換鋰電池的注意事項

如果處理不當，本裝置使用的電池可能會有引發火災或化學灼傷的危險。

請勿充電、拆解、加熱超過 100°C 或者焚燒。

請換用 Panasonic、Sanyo、Sony 或 Maxell CR2025 的電池。

如果更換方法不正確，會有爆炸或起火的危險。

- 用過的電池要儘快處理。
- 別讓孩童取得。
- 不要分解，也不要放在火裡燒掉。

請勿將鏡頭正對著太陽。 如此將會造成眼睛的傷害，並導致內部電路故障。 此外亦可能導致火災或電擊。

小心!

下列注意事項與攝錄放影機及使用者可能受到的實質傷害有關。

攜帶或握持攝錄放影機時，若只抓住 LCD 螢幕部份，可能會導致裝置掉落或故障。

請勿在不穩定或不平的表面使用三腳架。

三腳架可能會傾倒，而對攝錄放影機造成嚴重的傷害。

小心!

當纜線(A/V、S-Video 等)與攝錄放影機相連時，不建議將其置於電視機上；這是因為不慎絆到纜線時，將會導致攝錄放影機滑落而造成損害。

當將此設備安裝於櫥櫃或架上時，其周邊必須保留足夠的空間(兩側、頂端及背面至少須保留 10 公分以上的空間)，以利於通風。

請勿擋住通風孔。

(通風孔若被報紙或碎布所擋住，將導致熱氣無法排出。)

請勿將未加遮罩的火源(如點燃的蠟燭)置於本設備上。

丟棄電池時，必須考慮環境問題，並嚴格遵守當地管理電池處理方式的法規。

請勿將本設備暴露於漏水或會濺水的環境中。

請勿在浴室或有水的地方使用本設備。

此外也請勿將裝有水或液體的容器(如化妝品或藥品、花瓶、盆栽、茶杯等)置於本裝置上。

(水或液體若是滲入本設備中，將可能導致火災或電擊。)

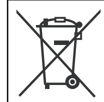
小心:
電源插頭應保持隨時可用。

警告:
請勿將電池直接暴露於日曬、火焰等的過熱環境之下。

請注意本攝影機僅供消費者個人使用。
未經許可，禁止任何商業用途。(即使是為了個人娛樂目的而錄製一段表演、演出或展覽等節目，還是強烈建議您事先取得許可。)

商標

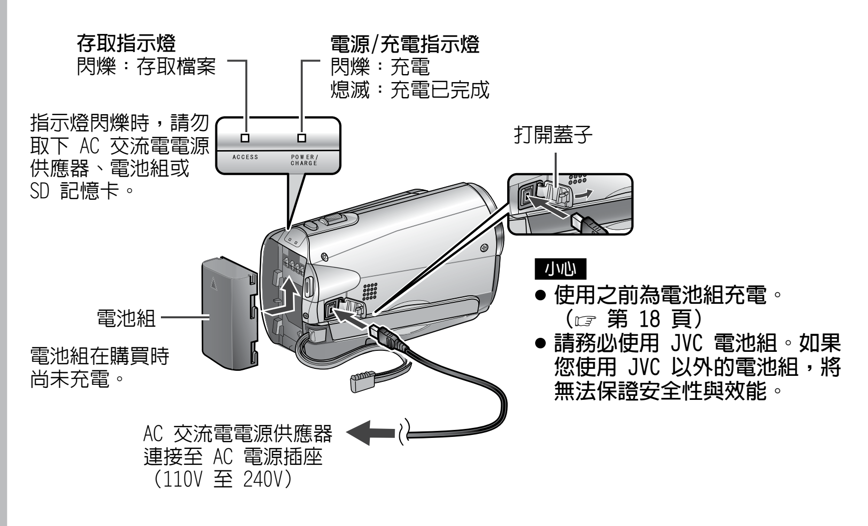
- AVCHD 和 AVCHD 標誌是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商標。
- Dolby Laboratories 授權製造。 Dolby 及雙 D 標誌是 Dolby Laboratories 的商標。
- x.v.Color™ 是 Sony Corporation 的商標。 x.v.Color
- HDMI 是 HDMI Licensing, LLC. 的商標。 HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
- Windows® 為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。
- Macintosh 為 Apple Inc. 的註冊商標。
- YouTube™ 與 YouTube 標誌是 YouTube LLC 之商標及/或註冊商標。
- iTunes， iMovie 和iPhoto為Apple Inc. 在美國及其他國家的註冊商標。
- 使用說明書內所提及之其他產品與公司名稱均為其所屬業者之商標或註冊商標。



如果顯示此符號，僅在歐盟國家有效。

錄影前請先為電池充電

關掉攝影機並安裝電池組。

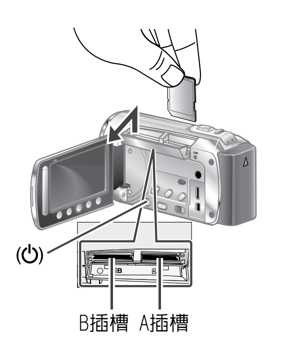


小心

- 使用之前為電池組充電。（☞ 第 18 頁）
- 請務必使用 JVC 電池組。如果您使用 JVC 以外的電池組，將無法保證安全性與效能。

插入SD記憶卡

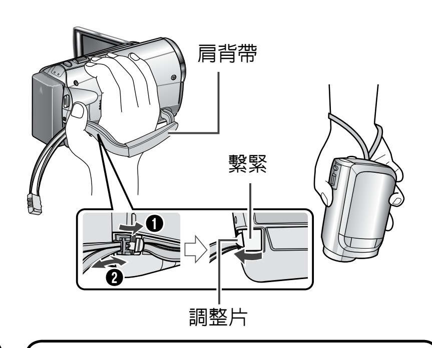
按電源（⏻）按鈕以關閉攝影機。



- 只能在電源關閉時拆裝SD記憶卡，否則可能會損毀記憶卡上的資料。
- 第一次使用SD記憶卡時進行格式化（☞ 第 21 頁）

調整握帶

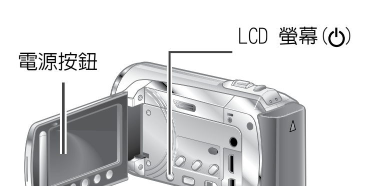
調整握帶並繫緊。



- 打開繫緊時不要拉出握帶，請拉調整片打開它。
- 握住攝影機時請繫緊肩背帶。
- 手持攝影機時，請避免掉落。

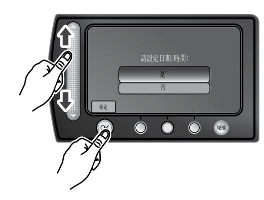
日期/時間設定

1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機



2 請在 10 秒內選擇 [是](YES)

在感應器上上下滑動手指。然後觸碰 **OK**。



- 訊息消失時，請按電源按鈕至少 2 秒以關閉電源，然後再按一次至少 2 秒。
- 用手指觸碰感應器。用指甲或戴手套觸碰感應器時，感應器不會運作。

3 選擇 [時間設定](CLOCK SETTING)



4 選擇距離使用攝影機之處最近的城市



5 選擇 [開](ON) 或[關](OFF)

日光節約時間生效時，請選擇[開]。



開：時鐘比設定的正常時間提前 1 小時。
關：停用此功能·

6 設定日期和時間

觸碰感應器：設定日期和時間
➡: 向右移動游標
OK：開始計時

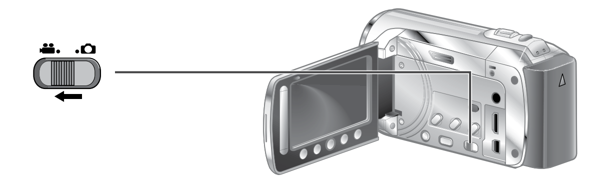


錄影

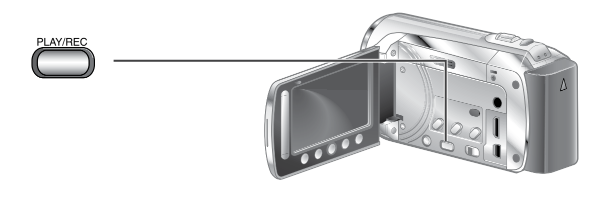
小心

- 此攝影機以AVCHD格式錄影。
- 首先用容易的[AUTO] 模式進行試錄。

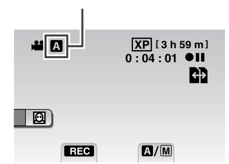
1 選擇 (影片)模式



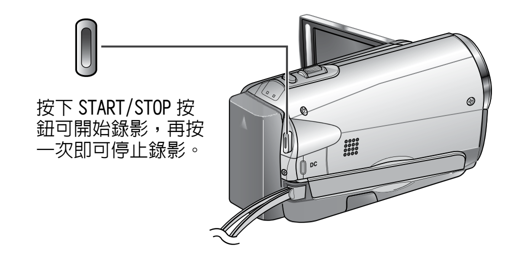
2 選擇錄影模式



會顯示自動錄影標記。

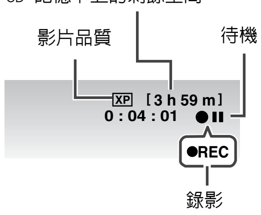


3 開始錄影



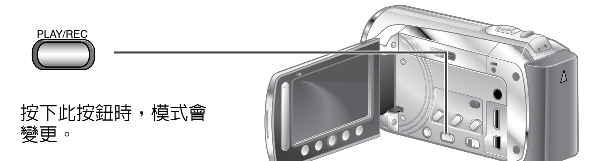
按下 START/STOP 按鈕可開始錄影，再按一次即可停止錄影。

SD 記憶卡上的剩餘空間。



播放

❶ 選擇播放模式



按下此按鈕時，模式會變更。

❷ 選擇所需檔案

索引畫面



❸ 選擇 ▶ （觸碰一下 OK）

播放畫面



■ 執行前進搜尋或倒帶搜尋的操作（☞ 第 28 頁）
■ 在電視上檢視檔案（☞ 第 30 頁）

小心

錄影後，不要忘了製作備份！

- 想要把檔案複製到光碟上（☞ 第 33 頁）
- 將檔案燒錄至 VCR/DVD 錄影機（☞ 第 36 頁）
- 在電腦上編輯檔案（☞ 第 38 頁）

JVC 軟體使用許可契約

JVC 軟體使用許可契約

重要
謹致客戶：在您的 PC 上安裝或使用名為「DIGITAL PHOTO NAVIGATOR」(「本程式」)的軟體程式之前，請務必仔細閱讀本契約。
僅在您同意下列條款的前提下，Victor Company of Japan, Limited（「JVC」）才授權您使用本程式。
如果您不同意本契約中的條款，則您不能安裝或使用本程式。但是，安裝或使用本程式即表示您接受這些條款和條件。

1 版權；所有權
您承認本程式的所有版權和其他智慧財產權屬於 JVC 及其授權者，而且法規上屬於 JVC 及這類授權者所有。本程式受日本及其他國家的版權法及相關的慣例保護。

2 使用許可的授權
(1) 在本契約的條件限制下，JVC 授予您非獨佔性的本程式使用權利。您可以在您的 PC 硬碟和其他儲存裝置上安裝和使用本程式。
(2) 您可以製作本程式的壹 (1) 份拷貝，純粹作為您個人備份和存檔之用。

3 本程式的限制
(1) 除非在適用的法律明確許可的範圍內，否則 您不能對本程式進行反向工程、反向組譯、分解、修訂或修改工作。
(2) 除非本契約有明確的指定，否則您不得複製或使用本程式的全部或部分。
(3) 您沒有權利授權使用本程式，而且不得將本程式分送、租賃或傳遞給任何第三者，或者是讓他們使用本程式。

4 有限保證
JVC 保證，從您購買伴隨本程式的任何產品起的三十 (30) 天內，任何收錄本程式的媒體在材料和製造上都不會有任何瑕疵。就本程式來說，JVC 所有的責任以及您唯一的補救之道就是更換這類有瑕疵的媒體。除了在本契約中說明的保證以及適用法律許可的範圍之外，JVC 及其授權者拒絕提供任何其他保證，包括但不限於有關程式以及所附的印刷文件的銷售性和特定用途適用性的隱含保證。萬一本程式有任何問題或者造成任何問題，您應該自行支付費用以解決所有這類問題。

5 有限責任
在適用法律許可的範圍內，不論行為的形式是否有載入本契約中、有民事侵權行為、或者是對於任何因為或有關使用或不能使用本程式而造成的間接、特殊、意外或因果性的無論任何傷害，JVC 及其授權者絕對無須負責，即使 JVC 曾經被告知有這類傷害的可能性亦然。對於任何第三方因為使用本程式而提出的賠償要求，您將賠償 JVC，並且不讓 JVC 遭受任何因此而造成或以任何方式與此有關聯的損失、責任或費用。

6 期限

本契約從您在您的機器上開始安裝和使用本程式時開始生效，並持續有效到在下列情況下終止為止。

如果您違反本契約的任何規定，JVC 可以終止本契約而無需對您提出任何通知。在這種情況下， JVC 可以對您的違反行為造成的任何傷害索賠。萬一本契約被終止，您必須立即摧毀儲存於您的機器中的本程式（包括從您的 PC 中的所有記憶體刪除），而不再擁有本程式。

7 出口管制

您同意不會寄送、傳輸或出口本程式或其下的資訊和技術至日本和其他相關國家發起禁運這類貨物的任何國家。

8 美國政府的使用者

如果您是美國的代理者（「政府」），您承認 JVC 已經說明本程式是聯邦採購法規（FAR） part 2.101（g）中定義的「商品」，由和 FAR part 12.212 中使用的那些項目一樣的未發行的「商用電腦軟體」組成，而且 JVC 是根據本契約的條款授權給所有商業終端使用者那樣只授權給您。

9 通則

（1） 除非經過由 JVC 授權的代表書面簽署，否則對本契約的修改、變更、增刪或其他更改都屬無效。

（2） 如果本契約的任何部分被認為無效或者與管轄本契約的任何法律衝突，其餘規定仍然有完整的效力和效果。

（3） 本契約由日本的法律管轄和解釋。對於可能因為本契約的執行、解釋以及履行而產生的所有爭執，東京地方法院擁有司法裁判權。

Victor Company of Japan, Limited

註

如果您是在德國取得本程式，上文中第 4 節（有限保證）和第 5 節（有限責任）的規定將由本契約德文版中的那些規定取代。

小心：

- 請按照本手冊中描述的操作程式操作本軟體。
- 僅限使用隨附的 CD-ROM。切勿使用任何其他 CD-ROM 執行本軟體。
- 請勿企圖修改本軟體。
- 未經 JVC 的許可而進行變更或修改可能使得使用者失去操作軟體的權利。

如何處理 CD-ROM 光碟

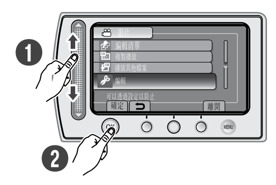
- 避免弄髒或刮傷鏡面（印刷標籤面反面）。請勿在光碟正反面書寫或貼標籤。若 CD-ROM 髒污，請以軟布由中心孔向外圍輕輕擦拭。
- 請勿使用傳統的唱片清潔液或清潔噴劑。
- 請勿彎折 CD-ROM 光碟或觸碰鏡面。
- 請勿將 CD-ROM 光碟存放在多灰塵、高溫或高溼的環境中。避免受到陽光曝曬。

您可以在我們的全球資訊網伺服器上找到關於隨附的軟體程式的最新資訊（英文），網址為http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html

請先閱讀以下內容！

如何使用觸碰感應器

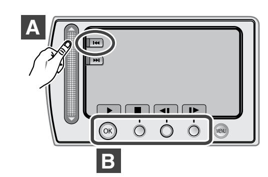
當 LCD 螢幕上顯示選單後；



❶ 在感應器上上下滑動手指。
❷ 選擇［確定］。（觸碰 **OK**。）

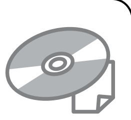
小心

用手指觸碰感應器。用指甲或戴手套觸碰感應器時，感應器不會運作。



A 若要選擇出現在左側的螢幕按鈕，請觸碰螢幕按鈕旁的感應器部分。
B 若要選擇出現在畫面底部的螢幕按鈕，請觸碰位在其下方的按鈕。

請閱讀本使用說明書，享受攝影機帶來的樂趣。
有關詳細操作，請參閱隨附的 CD-ROM 上的使用說明書。



為參閱使用說明書，必須安裝 Adobe® Acrobat® Reader™ 或 Adobe® Reader®。
可從 Adobe 網站下載 Adobe® Reader®:
http://www.adobe.com/

註

用按一下的方式選擇您所需的語言。
型號名稱標示在攝影機底部。

備份重要錄影資料
JVC 不對任何資料丟失負責。建議您把重要的錄製資料複製到光碟或其他記錄媒體上儲存。（☞ 第 33 頁）

試錄
在正式開始錄製重要資料時，請先試錄一小段並播放這段資料，檢查影片和聲音是否錄製正確。當您執行試錄和實錄時，建議您使用相同的記錄媒體。

若無法正常運作，請重設攝影機。
本攝影機採用微電腦。背景噪音和干擾等因素會影響攝影機正常運作。如果攝影機無法正常運作，請重設攝影機。（☞ 第 46 頁）

電池處理注意事項
- 請務必使用 JVC BN-VF808U/VF815U/VF823U 電池組。此產品採用專利技術及其他專門技術，僅支援 JVC 電池組而無法與其他電池組搭配使用。
  如果使用其他的電池組，JVC 將無法保證本產品的安全性與效能。
- 如果本攝影機受到靜電干擾，請先將電源關掉後再打開使用。

如果發生故障，立即停止使用攝影機，並洽詢最近的 JVC 經銷商
- 使用 SD 記憶卡時若發生故障，請將記憶卡與攝影機一起送修。如果缺少其中一樣，將無法診斷故障原因，進而無法維修攝影機。
- 檢修攝影機時，可能會刪除已錄製的資料。因此送檢修前，請先備份全部資料。

由於攝影機可能會在商店中用於展示，因此示範模式預設為［開］
若要取消示範模式，請將［演示模式］設定為［關］。

使用SD記憶卡
- 已確認可於下列SD記憶卡進行操作。
  等級 4 或更高等級的相容SD或SDHC記憶卡，Panasonic，TOSHIBA，SanDisk，ATP SD 記憶卡 （256 MB 至 2 GB） 或 SDHC 記憶卡 （4 GB 至 32 GB）。
  對應UXP模式，使用等級 6 或更高等級的版本。
- 若使用其他媒體，可能無法正確錄製資料或損毀已錄製的資料。
- 本攝影機不支援多媒體記憶卡。

目錄

準備工作

錄影/播放

搭配電視使用

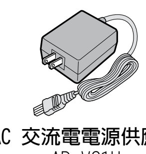
編輯

複製

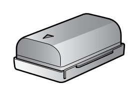
選單設定

更多資訊

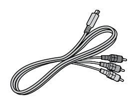
配件



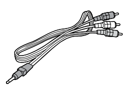
AC 交流電電源供應器
AP-V21U



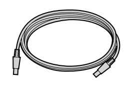
電池組
BN-VF808U



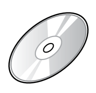
複合視訊插孔



影/音訊號線



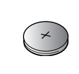
USB 連接線



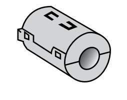
CD-ROM 光碟



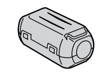
遙控器
RM-V751U



鋰電池
CR2025
已預先裝妥在遙控器內。

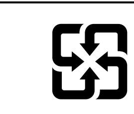


(x 1)
(複合視訊插孔)



(x 2)
(USB 連接線與AC 交流電電源供應器)

磁芯濾波器



廢電池請回收

註

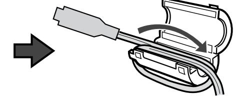
請務必使用附帶的連接線進行連接。請勿使用任何其他連接線。

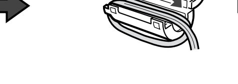
安裝磁芯濾波器

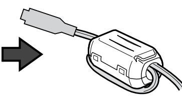
當連接到其他設備時，磁芯濾波器能減少干擾。將具有磁芯濾波器的連接線末端接到攝影機上。

鬆開固定器。









將此連接到攝影機

複合視訊插孔與USB 連接線：再繞一次。
AC交流電電源供應器：再繞兩次。

準備遙控器

購買時，遙控器內已隨附電池。
使用前請先將絕緣紙撕除。

有效發射區域

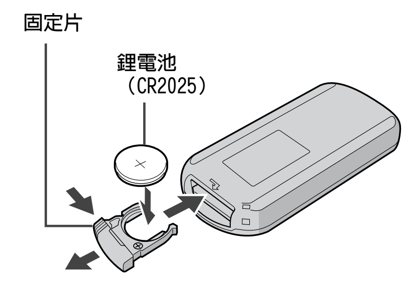


註

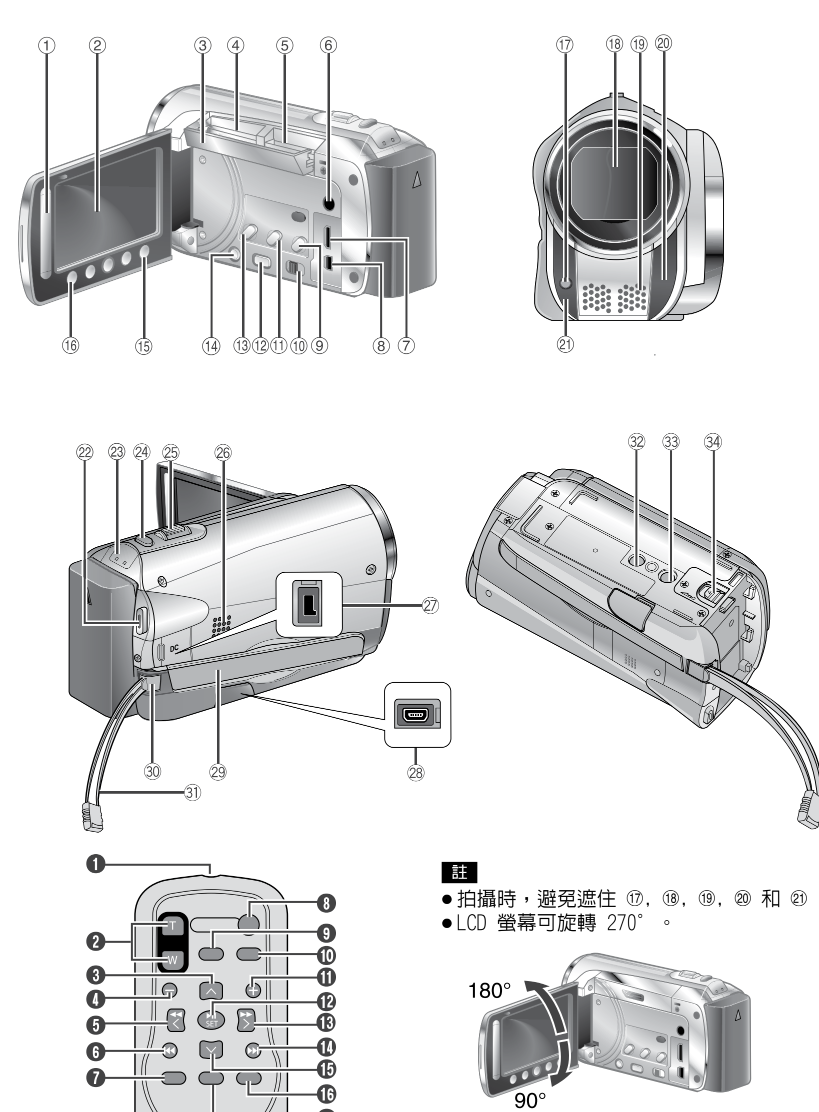
若遙控感應器受陽光或強光直接照射，所傳送的遙控訊號可能無法有效傳達或可能導致不正常的運作。

換裝電池

壓下固定片即可拉出電池盒。



索引



註

- 拍攝時，避免遮住 ⑰，⑱，⑲，⑳ 和 ㉑
- LCD 螢幕可旋轉 270° 。

攝影機

① 電源按鈕
② LCD 螢幕
③ SD卡蓋
④ SD記憶卡B插槽 (☞ 第 21 頁)
⑤ SD記憶卡A插槽 (☞ 第 21 頁)
⑥ 影/音訊號接頭 [AV] (☞ 第 30, 36 頁)
⑦ HDMI 迷你接頭 [HDMI] (☞ 第 30 頁)
⑧ 複合視訊接頭 [COMPONENT] (☞ 第 30 頁)
⑨ 直接燒錄按鈕 [DIRECT DISC] (☞ 第 35 頁)/資訊按鈕 [INFO] (☞ 第 25 頁)
⑩ 模式開關 [🎥, 📷]
⑪ 匯出按鈕 [EXPORT] (☞ 第 42 頁)
⑫ 播放 / 錄影模式開關按鈕 [PLAY/REC]
⑬ 上傳按鈕 [UPLOAD] (☞ 第 43 頁)
⑭ 電源開關 [⏻]
(按住此按鈕關閉攝影機。)
⑮ 選單按鈕 [MENU] (☞ 第 44 頁)
⑯ OK 按鈕 [OK]
⑰ LED 輔助燈 (☞ 第 24 頁)
⑱ 鏡頭蓋/鏡頭
⑲ 立體聲麥克風
⑳ 遙控感應器
㉑ 攝影機感應器
㉒ 錄影開始 / 結束按鈕 [START/STOP] (☞ 第 22 頁)
㉓ 讀取燈 [ACCESS] (讀取檔案時會閃爍。讀取檔案時,請勿關掉電源或拆下電池組 / AC 交流電電源供應器。)
電源 / 充電指示燈 [POWER/CHARGE] (電池充電時會閃爍。)
㉔ 拍照按鈕 [SNAPSHOT] (☞ 第 22, 23 頁)
㉕ 變焦控制桿 [W ⊞,T] (☞ 第 24 頁)
喇叭音量控制 [-VOL+] (☞ 第 28 頁)
㉖ 喇叭
㉗ DC 接頭 [DC] (☞ 第 18 頁)
㉘ USB 接頭 [⭍] (☞ 第 34, 38 頁)
㉙ 握帶
㉚ 肩背帶
㉛ 帶子
㉜ 樁頭
㉝ 三腳架安裝座 (☞ 第 20 頁)
㉞ 電池拆卸按鈕 [BATT.] (☞ 第 18 頁)

遙控器

❶ 紅外線訊號發射窗
❷ ZOOM (T/W) 按鈕
(播放過程中放大 / 縮小)
❸ 向上按鈕
❹ 倒退跳播按鈕
❺ 向左按鈕
❻ 返回按鈕
❼ PLAYLIST 按鈕
❽ START/STOP 按鈕
❾ S.SHOT(SNAPSHOT) 按鈕
❿ INFO 按鈕
⓫ 前進跳播按鈕
⓬ PLAY/PAUSE/SET 按鈕
⓭ 向右按鈕
⓮ 下一個按鈕
⓯ 向下按鈕
⓰ INDEX 按鈕*
⓱ DISP 按鈕

註

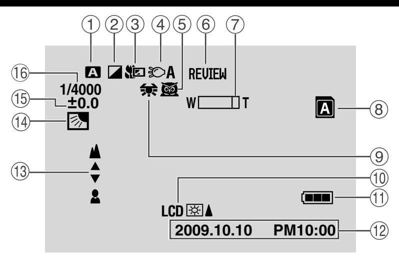
在播放模式中放大時,您可以用上/下/左/右按鈕移動縮放區域。

* 每按一次 INDEX,屏幕按鈕會顯示如下:

🎥 模式:
索引畫面 ↔ 群組索引畫面
📷 模式:
索引畫面 ↔ 日期索引畫面

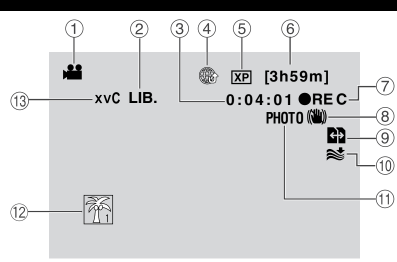
LCD 螢幕標記

錄影和拍照時



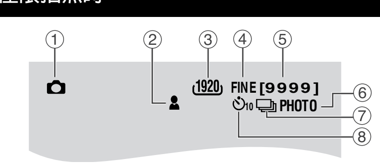
① 選擇的操作模式標記(☞ 第 26 頁)
A ： 自動模式
M ： 手動模式
② 特效模式標記
③ 特寫模式標記
④ LED 輔助燈標記（☞ 第 24 頁）
⑤ 場景選擇模式標記
⑥ 快速瀏覽標記（☞ 第 22 頁）
⑦ 變焦標記（☞ 第 24 頁）
⑧ SD記憶卡插槽標記（☞ 第 21 頁）
A ： A插槽（預設設定）
B ： B插槽
⑨ 白平衡標記
⑩ 顯示器背光標記
⑪ 電池標記
⑫ 日期/時間（☞ 第 19 頁）
⑬ 手動對焦調整標記
⑭ : 背光補償標記
: 臉部檢知模式標記(☞ 第 25 頁)
⑮ 亮度控制標記
： 測光區域控制標記
⑯ 快門速度

僅限錄影時



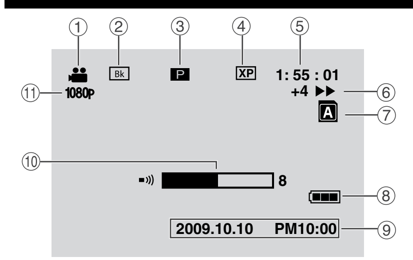
① 模式標記
② 匯出模式標記（☞ 第 42 頁）
③ 計數器
④ 上傳模式標記（☞ 第 43 頁）
⑤ 影片品質
⑥ 剩餘時間
⑦ ● REC： （錄影時顯示。
● ❚❚：（在待機模式下顯示。）
⑧ 數位影像穩定器（DIS）標記（[手振補償] 設為［關］時會顯示。）
⑨ 自動切換記錄媒體標記
⑩ 風切標記
⑪ 拍攝標記（☞ 第 22 頁）
⑫ 事件標記
⑬ x.v.Color™標記

僅限拍照時



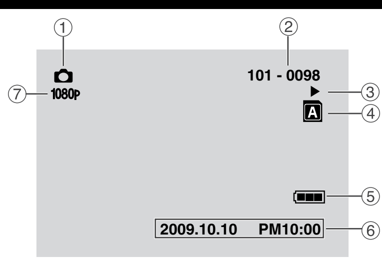
① 模式標記
② 焦距標記（☞ 第 23 頁）
③ 影像大小標記
④ 影像品質標記
⑤ 剩餘可拍攝數目
⑥ 拍攝標記（☞ 第 23 頁）
⑦ 快門模式標記
⑧ 自拍標記

播放影片時



① 模式標記
② 轉場效果標記（☞ 第 29 頁）
③ P : 清單播放標記（播放清單進行播放時顯示。）
DIGEST: 摘要標記（☞ 第 28 頁）
④ 影片品質
⑤ 計數器
⑥ 播放模式（☞ 第 28 頁）
▶ : 播放
❚❚ : 暫停
▶▶ : 前進搜尋
◀◀ : 倒帶搜尋
❚▶ : 前進慢動作
◀❚ : 倒帶慢動作
（左方數字代表速度。）
⑦ 記憶卡插槽標記
⑧ 電池標記
⑨ 日期/時間（☞ 第 19 頁）
⑩ 音量大小標記
⑪ 以 1080p 輸出

播放相片時



① 模式標記
② 資料夾/檔案編號
③ 幻燈片播放標記
④ 記憶卡插槽標記
⑤ 電池標記
⑥ 日期/時間（☞ 第 19 頁）
⑦ 以 1080p 輸出

想要顯示 LCD螢幕上的標記模式

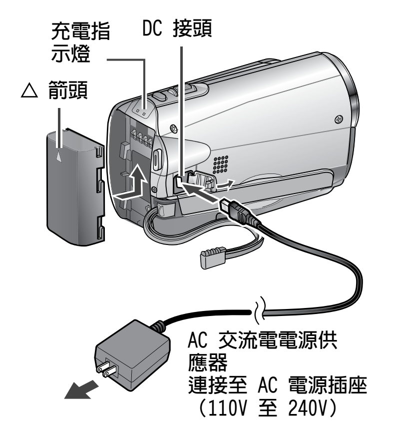
在播放模式中:
1) 從MENU中選擇[螢幕顯示]。
2) 選擇所需的設定：
無標記／所有標記／僅日期和時間／顯示日期 5 秒鐘

將電池組充電

1 關閉 LCD 螢幕以關閉攝影機。

2 安裝電池組，再連接 AC 交流電電源供應器。

● 電池組上的“△”（箭頭）指向正確的方向，推動電池組直到其固定到位 。



● 電源/充電指示燈閃爍表示已經開始充電。

● 指示燈熄滅時，表示充電完成。

■ 檢查電池剩餘電量

請參閱第 25 頁。

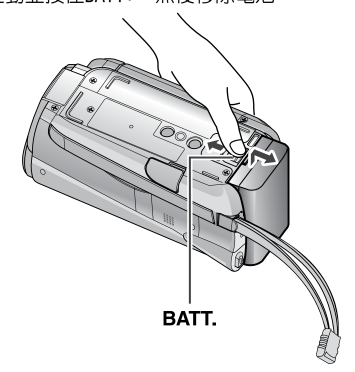
■ 所需充電 / 錄影時間（大約）

* LED 燈關閉且顯示器背光設為［標準］時。

電池組	充電時間	錄影時間
BN-VF808U（隨附）	1 h 50 m	1 h 25 m*
BN-VF815U	2 h 40 m	3 h*
BN-VF823U	3 h 40 m	4 h 30 m*

■ 拆下電池組

推動並按住BATT.，然後移除電池。



註

● 也可以僅搭配 AC 交流電電源供應器使用此攝影機。

● 實際錄製時間取決於錄製環境而可能會更短，如錄製快速移動的場景時。

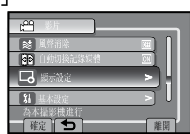
● 請勿用力拉或彎折 AC 交流電電源供應器插頭和連接線。這可能會損壞 AC 交流電電源供應器。

日期/時間設定

1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機。

2 觸碰 MENU。

3 選擇［顯示設定］。



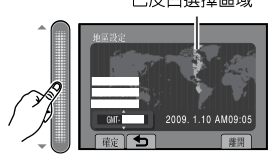
4 選擇［時間設定］。



5 選擇［時間設定］。

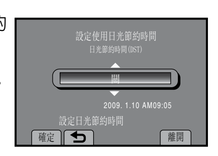


6 選擇距離使用攝影機之處最近的城市。
使用觸碰感應器選擇區域。



7 日光節約時間生效時，請選擇［開］。.

開：時鐘比設定的正常時間提前 1 小時。
關：停用此功能。



8 設定日期和時間。

請使用觸碰感應器變更此設定，然後選擇［➡］來設定。



9 選擇［儲存］。

若要重設設定，請選擇［離開］。

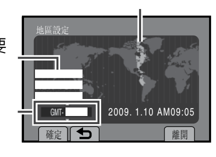
在旅行時設定為當地時間

執行步驟 **1-4** 後

5 選擇［地區設定］。



6 選擇距離旅行地最近的城市。



■ **返回前一畫面**
選擇 ⮌。
■ **退出畫面**
觸碰MENU按鈕。

其他設定

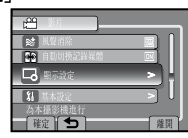
語言設定

螢幕顯示語言可以變更。

1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機。

2 觸碰 MENU。

3 選擇［顯示設定］。



4 選擇［LANGUAGE］。



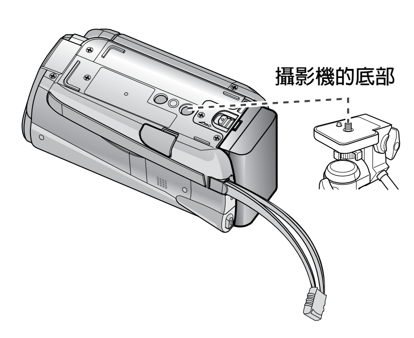
5 選擇所需語言。

■ **返回前一畫面**
選擇 ⮌。

■ **退出畫面**
選擇［離開］。

安裝三腳架

將三腳架椿頭對準攝影機短柱孔，並以螺絲對準安裝座，然後將其固定到位。



註

請勿在不平穩的表面上使用三腳架。否則可能會導致三腳架翻倒，進而對攝影機造成嚴重的損壞。

使用 SD 記憶卡

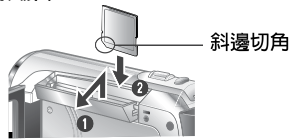
- 已確認可於下列SD記憶卡進行操作・等級 4 或更高等級的相容SD或SDHC記憶卡，Panasonic，TOSHIBA，SanDisk，ATP SD 記憶卡 (256 MB 至 2 GB) 或 SDHC 記憶卡 (4 GB 至 32 GB)。
  對應UXP模式，使用等級 6 或更高等級的版本。
- 若使用其他媒體，可能無法正確錄製資料或損毀已錄製的資料。
- 本攝影機不支援多媒體記憶卡。
- 在此攝影機上錄影的記憶卡不能在其他裝置上播放。
- 某些讀取卡（包括PC上的內置讀取卡）可能不支援SDHC格式・如果您使用 SDHC 記憶卡進行錄影並遇到讀取錯誤，您所使用的讀取卡可能是不支援 SDHC 的裝置・請使用攝影機或其他 SDHC 相容裝置來存取記憶卡。
- 若SD 記憶卡上已經錄製了使用其他製造商的裝置錄製的影片資料，影片資料可能無法錄製到SD 記憶卡上。

插入 SD 記憶卡

準備工作：
按電源（⏻）按鈕以關閉攝影機。

1 打開 SD 記憶卡蓋子。
輕輕向上推開蓋子以便打開它。

2 首先以記憶卡有斜邊切角那一側穩固地插入攝影機中。



3 關上 SD 記憶卡蓋。

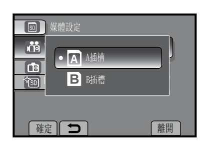
■ **取出 SD 記憶卡**
推壓一下 SD 記憶卡。
在記憶卡跳出一部份後再整個拉出。

註
- 只能在電源關閉時拆裝 SD 記憶卡。否則可能會損毀記憶卡上的資料。
- 請勿觸碰到標籤反面的端子。

變更記錄媒體

此攝影機在出廠時已預設為將所拍攝的內容錄製在[A插槽] 上。您可以將記錄媒體變更到[B插槽]。

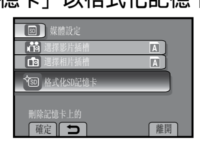
從MENU中。
將 [選擇影片插槽]和 [選擇相片插槽]設為 [A插槽]或[B插槽]。



注意事項：
- 當選擇的插槽中的記憶卡儲存滿後，記錄媒體自動從A插槽切換到B插槽，反之亦然。
- 根據各自的目的選擇記憶卡插槽（A或B），您可以很便利地把影片和相片分別錄製和拍攝在不同的SD 記憶卡中。

第一次使用 SD 記憶卡時進行格式化

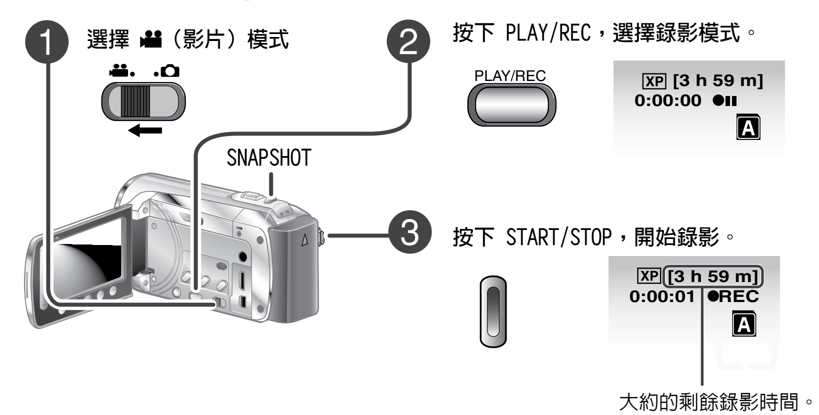
從MENU中。
選擇 [格式化SD記憶卡] 以格式化記憶卡。



録製檔案

録影

準備工作： ● 打開 LCD螢幕以打開攝影機。
● 插入SD記憶卡。



大約的剩餘録影時間。

您也可藉由選擇 LCD 螢幕上的 [REC] 開始/停止録影。（螢幕録影控制）

■ **停止録影**
按**START/STOP**按鈕或再次選擇[REC]。

■ **檢視剛録製的影片**
録影暫停時，選擇 。
播放期間選擇 ，可刪除該場景。

■ **變更影片品質**
從MENU中更改[影片品質]中的設定。

■ **録影時拍照**
按下 SNAPSHOT。

■ **録製影片斜邊（大約１０分鐘）**
請參閱第 43 頁。

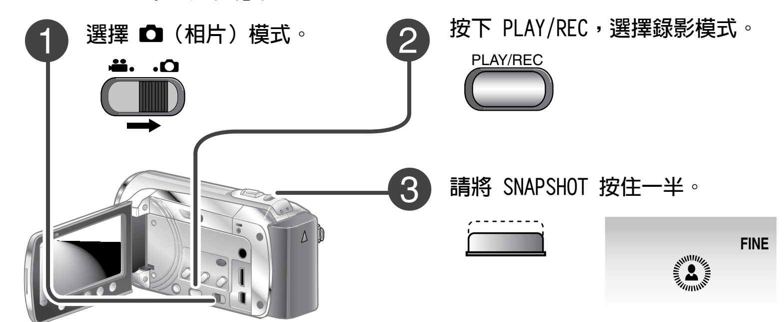
■ **想要打開臉部檢知模式**
請參閱第 25 頁。

註

- 當您關閉並再次開機後，攝影機將自動選擇録影模式。
- 攝影機開機閑置達５分鐘後，會自動關機以省電。使用電池組再次開機，先關閉LCD螢幕，然後再開機。當使用AC交流電電源供應器時，執行任何操作如縮放。
- 連續録影１２小時後，録影自動停止。想要確保持續攝影，在開始攝影前將[自動切換記録媒體]設為[開]。
- 每連拍4 GB就建立一個新檔案。

拍照

準備工作： ● 打開 LCD螢幕以打開攝影機。
● 插入SD記憶卡。



1 選擇 （相片）模式。

2 按下 PLAY/REC，選擇錄影模式。

3 請將 SNAPSHOT 按住一半。

欲拍攝的影像完成對焦時， 標記會變成綠色。

4 將 SNAPSHOT 按鈕按壓到底即可拍照。



■ **檢視最後一個錄製的影像**
拍攝後選擇 。
播放期間選擇 ，可刪除該影像。

■ **變更影像畫質**
從MENU中更改[相片品質]中的設定。

■ **連續拍照**
從MENU中把[快門模式]設為[連拍]。

■ **變更影像長寬比**
從MENU中更改 [圖像像素]中的設定。

■ **想要打開臉部檢知模式**
請參閱第 25 頁。

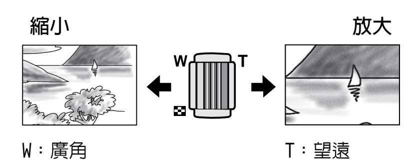
註

- 拍照時手振補償（數位影像穩定器）不會有作用。
- 攝影機開機閒置達 5 分鐘後，會自動關機以省電。若要在使用電池組時再次打開攝影機，請關閉 LCD 螢幕後再打開一次。使用 AC 交流電電源供應器時，可執行諸如變焦的任何操作。

錄製檔案（續）

縮放

準備工作：
- 選擇 ■ 或 ■ 模式。
- 選擇錄影模式。



W：廣角　　T：望遠

您也可選擇 LCD 螢幕上的［W］或［T］進行縮小/放大。（螢幕變焦控制）

最大縮放比例：20倍／光學變焦(出廠預設值)

■ 變更最大變焦比例（僅適用於 ■ 模式）
從MENU中更改[變焦]中的設定。

註

當變焦控制桿設定至 **W**時，可在距離拍攝主題約 5 公分處拍攝特寫。

LED 輔助燈

準備工作：
- 選擇 ■ 或 ■ 模式。
- 選擇錄影模式。

1 觸碰 MENU。

2 選擇［攝影燈］。

3 選擇所需設定。

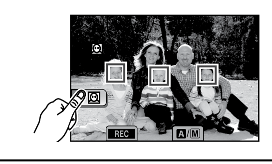
開	無論周遭光線如何，LED 輔助燈會持續亮著。
自動	在光線不足的環境下錄影時，LED 輔助燈會自動亮起。
關	停用此功能。

打開臉部檢知模式

若您把該模式設為開，攝影機檢知臉部並調整亮度和對焦以便清晰地錄製臉部。

準備工作：
- 選擇 🎥 或 📷 模式。
- 選擇錄影模式。

選擇 [臉部圖示]。



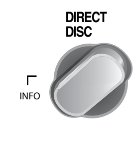
■ 想要關閉臉部檢知模式
再次選擇 [臉部圖示] 。

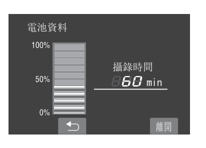
註
- 若LCD螢幕的背面朝上，則不會顯示 [臉部圖示]．請於LCD螢幕在正常位置時變更設定。
- 根據不同情況，臉部可能不能被檢知到。
- 若臉部檢知不能正確工作，在錄製前先關閉該模式。

檢查電池的剩餘電量

準備工作：
- 從攝影機拔下AC交流電電源供應器。
- 安裝電池組。
- 選擇錄影模式。

對應 🎥 模式：
按三次INFO，或按INFO後選擇 [電池圖示]。
對應 📷 模式：
按INFO按鈕





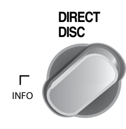
■ **返回一般畫面**
選擇［離開］或按下 **INFO**。

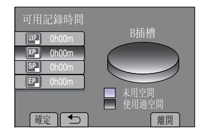
註
所顯示的可錄影時間應僅供參考。可錄影時間以 10 分鐘為顯示單位。

檢查記錄媒體的剩餘空間

準備工作：
- 選擇 🎥 模式。
- 選擇錄影模式。

按一次INFO按鈕（A插槽）或兩次（B插槽）。





針對各影片品質模式顯示最多可錄製時間。

■ **變更影片品質**
1）選擇影片品質。
2）選擇［確定］。

■ **變更記錄媒體**
1）按INFO選擇A插槽或B插槽。
2）選擇［確定］。

■ **退出畫面**
選擇［離開］。

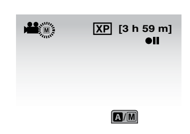
手動錄影

手動錄影模式能以手動設定焦距與螢幕亮度等。

變更為手動錄影模式

準備工作：
- 選擇 🎥 或 📷 模式。
- 選擇錄影模式。

選取［A/M］兩次。



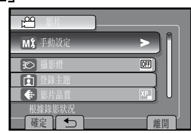
■ **返回自動錄影模式**
選擇［A/M］，隨即會顯示 A 標記。

選單中的手動設定

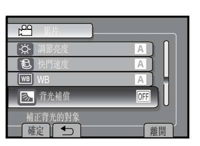
在手動錄影模式中：

1 觸碰 MENU。

2 選擇［手動設定］。



3 選擇所需選單。



4 選擇所需設定。



有些設定可以在選取後使用觸碰感應器調整其設定值。

■ **返回前一畫面**
選擇 ⮌。

■ **退出畫面**
選擇［離開］。

場景選擇／特效

場景選擇
調整曝光和快門速度到適合周圍環境或拍攝主題，以便採用最佳亮度錄製影片或相片。
特效
您可運用特效錄製影片或相片。

執行左欄中的步驟1 **1** - **2**。

3 **選擇[場景選擇]或[特效]**。

4 **選擇所需設定**。

■ **想要取消場景選擇／特效**
選擇［關］。

■ **對應場景選擇設定的項目**

- **全彩夜視:**
透過自動調整快門速度，在昏暗處採用更高的感光度進行拍攝。
- **黃昏:**
可讓夜景看起來更自然。
- **人像模式:**
透過模糊背景，強調前景中的拍攝主體更突出。
- **運動:**
會清晰拍下快速移動的物體。
- **雪景:**
會對極亮背景下的較暗拍攝對象進行光線補償，如雪地中。
- **聚光燈:**
聚光燈讓拍攝主體過於明亮時，請選擇此模式。

■ **對應特效設定的項目**

- **褐色調:**
所錄製的影像會如老照片般帶有暈黃的色調。
- B/W **黑白色:**
此特效會跳格，讓錄影結果呈現出如老電影的氣氛。
- **復古片***:
此特效會跳格，讓錄影的結果呈現出如老電影般的氣氛。
- **跳格***:
此特效模式會讓拍照結果有如一系列的連續快照。

* 僅限於 模式。

中文

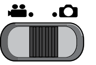
錄影/播放

播放檔案

影片／相片播放

準備工作：
- 打開 LCD螢幕以打開攝影機。
- 插入SD記憶卡。

1 選擇 （影片）或 （模式）。



2 按下 PLAY/REC，選擇播放模式。







會顯示索引畫面。

3 選擇所需檔案。



■ **移至上一頁或下一頁**
觸碰［▲］或［▼］一秒以上。

■ **從錄製影片中每個選擇的場景播放數秒鐘**
觸碰［DIGEST］。

■ **刪除影片／相片**
停止播放後，選擇 。

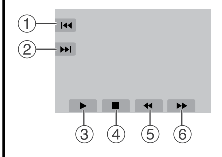
■ **變更縮圖數量（6 個縮圖/12 個縮圖）**
將變焦操作桿移至［T］或[W]。

■ **調整影片的音量。**

－ VOL.＋

調低音量 W T 調高音量

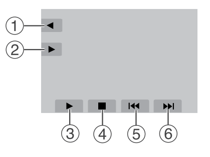
■ **影片播放過程中的操作**



① ⏮ ：返回檔案的第一個場景
② ⏭ ：轉至下一檔案的第一個場景
③ ▶ ：播放
　 ❚❚ ：暫停
④ ■ ：返回索引畫面
⑤ ◀◀ ：倒帶搜尋（播放時）*
　 ◀❚ ：反向單格播放（暫停時）*
⑥ ▶▶ ：前進搜尋（播放時）
　 ❚▶ ：正向單格播放（暫停時）*

* 按住 ◀❚ / ❚▶ 下的感應器按鈕一段時間，即可開始慢動作播放。

■ **相片播放過程中的操作**



① ◀ ：將幻燈片播放順序變更為反向
② ▶ ：將幻燈片播放順序變更為正向
③ ▶ ：開始幻燈片
　 ❚❚ ：結束幻燈片
④ ■ ：返回索引畫面
⑤ ⏮ ：顯示前一檔案
⑥ ⏭ ：顯示下一檔案

以特效播放

轉場/漸變效果
在影片開始或結束時加入特效。這些特效不適。

準備工作：
- 選擇 🎥 模式。
- 選擇錄影模式。

1 觸碰 MENU。

2 選擇［轉場/漸變效果］。



3 選擇所需特效。
關於各特效的詳細資訊，請參閱右欄。



4 選擇要播放的檔案。

■ **關閉特效**
在步驟 **3** 中選擇［關］。

■ **退出畫面**
選擇［離開］。

■ **轉場/漸變效果設定的項目**

- Wh **漸白：**
以白色畫面淡入或淡出。
- Bk **漸黑：**
以黑色畫面淡入或淡出。
- **橫拉幕：**
由右往左轉入或由左往右轉出。
- **左右拉幕：**
分別向左右轉入兩幅黑色畫面，展出場景，或以相反方向轉出。
- **捲軸拉幕：**
由下往上轉入黑色畫面，或以相反方向轉出。
- **上下拉幕：**
從中央分別向上和向下轉入黑色畫面，或以相反方向轉出。

註
特效將無法套用在播放時間少於 7 秒的檔案中。

在電視上檢視檔案

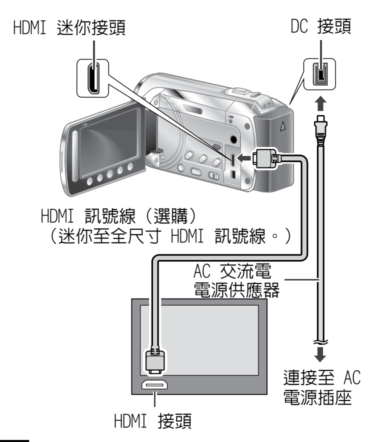
本攝影機是專為搭配高解析度或 NTSC 類型彩色電視訊號使用所設計。無法支援其他訊號規格系統的電視。

連接電視

您可以從 HDMI 迷你接頭，COMPONENT接頭或AV影音接頭輸出影片。
我們推薦使用CAT 2 HDMI線（高速傳輸線）來觀看更高畫質的影片。

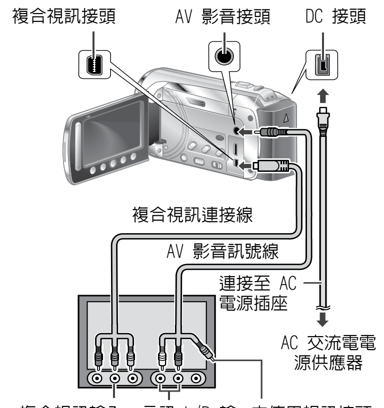
準備工作：關閉所有裝置。

■ 使用 HDMI 迷你接頭連接



註
- 連接 HDMI 線時，視連接的電視不同，有可能發生無法正常顯示影像或聲音的情況。發生此情形時，請進行以下的操作。
  1) 拔下 HDMI 線，然後再接上。
  2) 關閉攝錄影機，然後再開啓。

■ 使用COMPONENT/AV影音接頭連接



註
- 從MENU中根據連接更改[色差輸出]中的設定。
- 從MENU中更改[影像輸出]中的設定來適合電視屏幕大小。

播放操作

完成電視的連接後

1. **開啓攝影機和電視**。
2. **將電視設為影音模式**。
3. （僅限將攝影機連接至 VCR/DVD 錄影機時）
   開啓 VCR/DVD 錄影機，並將 VCR/DVD 錄影機設為輔助（AUX）輸入模式。
4. **開始在攝影機上播放**。(☞ 第 28 頁)

■ **在電視上顯示攝影機的螢幕操作顯示**
從MENU中把[顯示於TV上]設為[開]。

註
若在 x.v.Color™ 設定為 [開] 時錄影，請變更電視上的 x.v.Color™ 設定。詳細資訊，請參閱電視機使用手冊。

透過HDMI結合電視操作

使用 HDMI 訊號線將攝影機連接至使用 HDMI-CEC* 的電視，可讓您利用下列便利的功能。

* HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) 是可讓透過 HDMI 訊號線連接的 HDMI-CEC 相容裝置互通的工業標準。

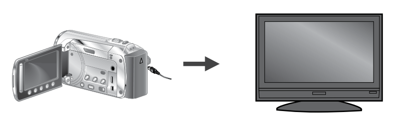
註

- 並非所有 HDMI 控制裝置均符合 HDMI-CEC 標準。攝影機若連接至這類裝置，將無法使用 HDMI 控制功能。
- 攝影機不保證可搭配所有使用 HDMI-CEC 的裝置操作。
- AC交流電電源供應器插入AC電源插座後HDMI-CEC不會立即起作用。打開 LCD螢幕以打開攝影機。

準備工作：

- 以 HDMI 訊號線連接攝影機和電視。(☞ 第 30 頁)
- 請打開電視，然後將 HDMI-CEC 相關設定設為 [開]。(如需詳細資訊，請參閱電視機使用手冊。)
- 請開啓攝影機，然後從MENU中把[HDMI控制]設為[關]。

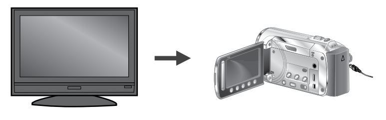
■ 在電視上播放



選擇播放模式。

電視自動切換為HDMI輸入。(先將電視打開。)

■ 關閉電視和攝影機



請關閉電視。

如此將會自動關閉攝影機。

■ 切換顯示語言

視連接的電視而定，攝影機的顯示語言將在打開攝影機時自動切換為該電視選擇的語言。(此僅在攝影機支援該電視選擇的語言時適用。)若要使用不同於電視的顯示語言，從MENU中把[HDMI控制]設為[關]。

註

- 即使變更攝錄影機的顯示語言，電視的顯示語言並不會自動切換。
- 連接至揚聲器和分離器等裝置時，這些功能可能無法正常作用。從MENU中把[HDMI控制]設為[關]。
- 如果無法正常作用 HDMI-CEC 請關閉再重新開啓攝影機。

管理檔案

小心

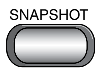
存取檔案時，請勿移除記錄媒體（SD 記憶卡）或執行其他任何操作（如關閉電源）。並務必使用隨附的 AC 交流電電源供應器，因為若在操作中耗盡電池電量，可能會損毀記錄媒體中的資料。若記錄媒體中的資料損毀，請格式化該記錄媒體，即可再次使用媒體。

從影片擷取相片

您可以從錄製的影片中擷取所需的場景，然後儲存為相片。

準備工作：
- 選擇 🎥 模式。
- 選擇播放模式。

暫停播放後，按下 SNAPSHOT。



註

- 擷取的相片會儲存為 1920 x 1080 解析度。影像可依水平或垂直方向拉長，視來源影片檔的畫質而定。
- 無法使用連續拍攝功能來擷取影像。
- 您無法在播放時拍攝影片。

刪除檔案

- 受保護的檔案無法刪除。若要刪除受保護的檔案，請先解除保護。
- 檔案刪除後無法復原。因此在刪除檔案前請先確認。

準備工作：
- 選擇 🎥 或 📷 模式。
- 選擇播放模式。

1 觸碰 MENU。

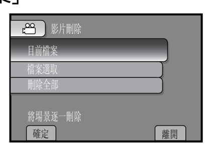
2 選擇［刪除］。



刪除目前顯示的檔案

執行步驟 1-2

3 選擇［目前檔案］。



4 選擇［是］。



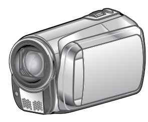
選擇 ← 或 → 即可選擇上一個或下一個檔案。

■ **退出畫面**

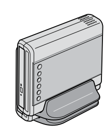
選擇［離開］。

複製檔案

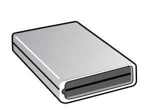
複製和可連接裝置的類型



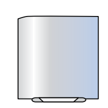
攝影機
單獨使用此款攝影機即可在 SD 記憶卡之間複製檔案。



DVD 燒錄器 (CU-VD50/CU-VD3)
您可以將此攝影機上錄製的檔案複製到光碟上。
(☞ 第 35 頁)



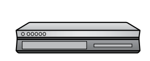
BD 燒錄器 LaCie 型號 301828
您可以將此攝影機上錄製的檔案複製到光碟上。
(☞ 第 34 頁)



USB外接硬碟驅動
您可以將本攝影機上錄製的檔案複製到USB外接硬碟驅動上。



PC
您可以使用PC把攝影機上的檔案複製到光碟上。
(☞ 第 40 頁)



VCR/DVD 錄影機
本攝影機中錄製的影片可以燒錄到 VCR/DVD 錄影機上。(☞ 第 36 頁)

註

- 建議使用 JVC DVD 燒錄機 (CU-VD50/CU-VD3)。使用 CU-VD20 或 CU-VD40 時，耗費的錄製時間可能會約 2 倍於 DVD 燒錄機使用手冊中說明的所需時間。
- 建議的 USB 外接硬碟驅動

Seagate	FreeAgent™ Desk系列
LaCie	由Neil Poulton設計的系列

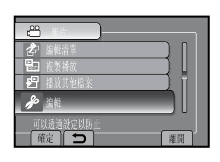
- 不能使用容量超過2 TB的USB外接硬碟驅動。

複製/移動檔案

準備工作：
- 選擇 🎥 或 📷 模式。
- 選擇播放模式。
- 請確定 SD 記憶卡插在 SD 插槽中。
- 請確定要複製/移動的目標媒體上有足夠的剩餘空間。

1 觸碰 MENU。

2 選擇［編輯］。

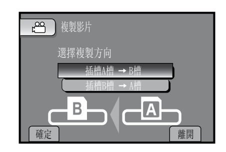


3 選擇［複製］或［移動］。



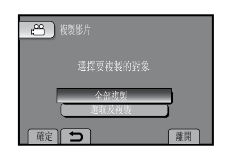
- ［複製］：
  複製到目標媒體的檔案會在來源媒體上保留其原始檔。
- ［移動］：
  移動至目標媒體的檔案移動後會刪除其來源媒體上的原始檔（只讀檔案除外）。

4 選擇方向。
［插槽A槽 → B槽］或
［插槽B槽 → A槽］



複製檔案（續）

5 選擇所需選單。



- **[全部複製]/[全部移動]：**
  選擇此選項，可移動記錄媒體中的所有檔案。
  當一個SD 記憶卡中的所有檔案大小超過另一個SD 記憶卡的可用空間時，只會複製可用空間所能夠容納的檔案。
- **[選取及複製]/[選取及移動]：**
  要移動選取檔案時選擇此鈕。
  1）選擇所需檔案，然後觸碰 OK。檔案上會出現 ✔ 標記。若要選擇其他檔案，請重複此步驟。
  2）選擇［執行］。

6 選擇［是］。



開始移動檔案。出現［已完成複製］/［已完成移動］時，請觸碰 OK。

■ 退出畫面
選擇［離開］。

■ 停止移動檔案
1）選擇［取消］。
2）出現［離開?］時，請選擇［是］。

使用BD/DVD 燒錄器

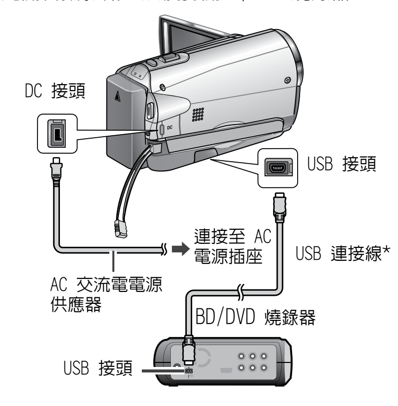
使用 BD/DVD 燒錄器可以把攝影機中的檔案備份到光碟中。
- 使用以下一種方法來檢視光碟。（若您嘗試用不相容的播放機播放光碟，光碟可能會被退出。）
- 使用攝影機播放光碟。
- 使用BD/DVD 燒錄器播放光碟。*
- 在PC上播放。*
- 使用支援BD-MV 和 AVCHD的BD/DVD燒錄器播放光碟。*

*光碟必須先在攝影機上封片。

- 除了使用BD/DVD 燒錄器建立的BD/DVD之外，其他光碟不能播放。
- 當把DVD 燒錄器(CU-VD50) 連接到電視，您可以不使用攝影機就能播放製作的光碟。播放時中斷USB連接線。

連接BD/DVD 燒錄器

準備工作：
先開啓攝影機，然後打開BD/DVD 燒錄器。



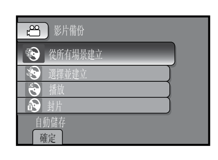
註
亦請參閱選購的BD/DVD 燒錄器使用手冊。
*
- 連接DVD 燒錄器時，使用DVD 燒錄器隨附的USB連接線。
- 連接BD 燒錄器時，使用迷你-A（插入式）和B（插入式）接頭隨附的USB連接線。推薦使用 JVC的 QAM0852-001（選購）。 詳情請參閱第41頁。

備份所有檔案

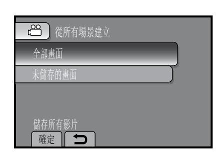
準備工作：

- 將攝影機連接至BD/DVD 燒錄器。
- 選擇 🎥 或 📷 模式。
- 請確定 SD 記憶卡插在 SD 插槽中。
- 當使用BD 燒錄器時，選擇[更改記錄媒體]並選擇光碟類型。

1 選擇[從所有場景建立]（🎥模式）或[儲存全部]（📷模式）。

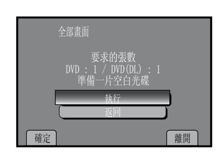


2 選擇所需選單。



- 🎥 模式：［全部畫面］
  📷 模式：［所有影像］
  複製記錄媒體中的全部檔案。
- 🎥 模式：［未儲存的畫面］
  📷 模式：［未儲存的影像］
  自動選擇並複製尚未複製的檔案。

3 選擇［執行］。



4 選擇［是］或［否］。

- ［是］：依群組顯示縮圖。
- ［否］：依日期顯示縮圖。

5 選擇［執行］。

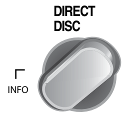
- 檔案會隨即複製到光碟上。出現［已完成］時，請觸碰 OK。
- 出現［插入下一張光碟 按下[取消]以結束建立］時，請更換光碟。剩餘的檔案會被複製到第二張光碟上。
- 若要取消複製，請選擇［取消］。

複製未曾複製的影片檔

自動選取並複製未曾複製到光碟的檔案。

1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機。

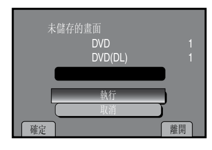
2 按下 DIRECT DISC。



3 選擇［是］或［否］。

- ［是］：依群組顯示縮圖。
- ［否］：依日期顯示縮圖。

4 選擇［執行］。



- 開始建立光碟。當出現[已完成]時，請觸碰**OK**。
- 出現［插入下一張光碟 按下[取消]以結束建立］時，請更換光碟。剩餘的檔案會被複製到第二張光碟上。
- 若要取消光碟製作，請選擇［取消］。

■ 退出畫面

1）選擇［離開］。
2）出現［離開?］時，請選擇［是］。

中文

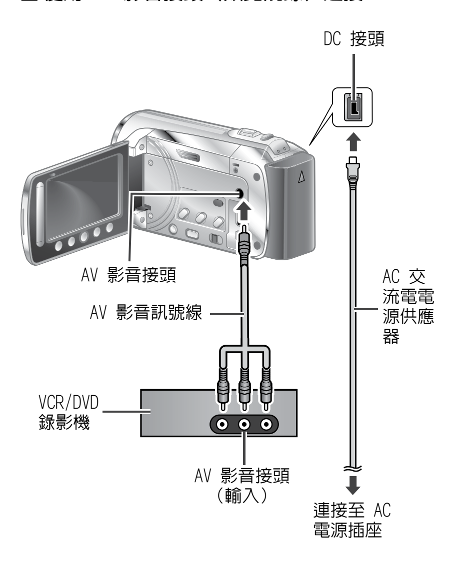
複製

複製檔案（續）

將檔案複製到 VCR/DVD 錄影機中

準備工作：
- 建立播放清單。
- 關閉所有裝置。

■ 使用 AV 影音接頭（類比燒錄）連接



1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機。

2 將 VCR/DVD 錄影機設定為 AUX 輔助輸入模式。

檢查攝影機的影像已正確輸入 VCR/DVD 錄影機。

3 播放攝影機上的播放清單。

1）觸碰 MENU。
2）選擇［複製播放］。
3）選擇所需的播放清單。
4）選擇［是］。（黑色畫面會在第一個場景和最後一個場景中各顯示 5 秒鐘。）

4 在 VCR/DVD 錄影機上，從想要燒錄的地方開始錄製。

請參閱 VCR/DVD 錄影機的使用手冊。

■ 停止燒錄
停止VCR/DVD 錄影機錄影功能。

■ 隱藏畫面上的日期或圖示
從MENU中更改[顯示於TV上]中的設定。

使用 PC 建立光碟

使用 PC 建立光碟

您可以使用PC從攝影機上複製資料和製作光碟。

❶ 安裝軟體到 PC

系統需求

Windows Vista

作業系統：	Windows Vista® Home Basic (SP1) Home Premium (SP1) (32 位元，已預先安裝)
中央處理器 (CPU)：	Intel® Core™ Duo, 1.66 GHz 或以上 (推薦的Intel® Core™ 2 Duo 2.13 GHz 或以上。)
隨機存取記憶體 (RAM)：	至少 2 GB

Windows XP

作業系統：	Windows® XP Home Edition (SP2/SP3) Professional (SP2/SP3) (預先安裝)
中央處理器 (CPU)：	Intel® Core™ Duo, 1.66 GHz 或以上 (推薦的Intel® Core™ 2 Duo 2.13 GHz 或以上。)
隨機存取記憶體 (RAM)：	至少 1 GB

■ 查看 PC 規格
在[開始] 選單中的 [電腦] (或 [我的電腦]) 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [內容]。

註
- 確定您的PC是否具有可錄製的BD/DVD 驅動。
- 如果您的電腦系統不符合這些要求，建議您使用BD/DVD 燒錄器複製檔案。(☞ 第 35 頁)
- Macintosh 使用者可以使用其 Macintosh 中內含的軟體 (iMovie '08, iPhoto) 將檔案複製到其電腦中。

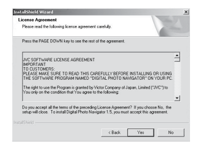
準備工作：
將隨附的 CD-ROM 放入 PC。
在 Windows Vista 中，將會出現自動播放對話方塊。

1 按一下 [Easy Installation]。

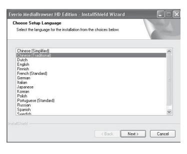


請遵循螢幕上的指示。

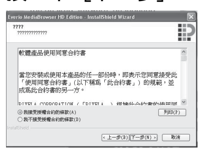
2 按一下[Yes](是)。



3 選擇所需的語言並按一下[下一步]。



4 按一下 [下一步]。

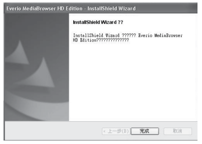


中文

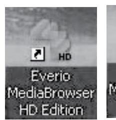
複製

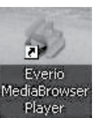
使用 PC 建立光碟（續）

5 按一下［完成］。



便會在桌面上建立 Everio MediaBrowser 圖示。



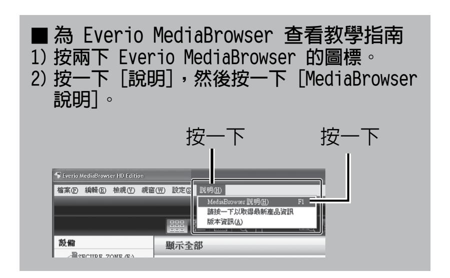


注意事項：

對應從攝影機複製到PC的檔案，Everio MediaBrowser影片編輯功能可用。

■ 為 Everio MediaBrowser 查看教學指南

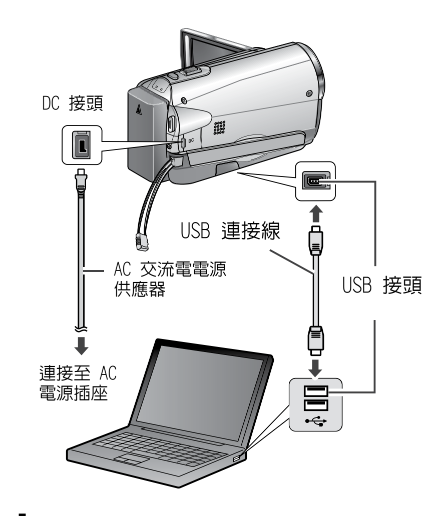
1) 按兩下 Everio MediaBrowser 的圖標。
2) 按一下［說明］，然後按一下［MediaBrowser 說明］。



❷ 在 PC 上備份

準備工作：

- 安裝軟體到 PC。
- 確保PC的硬碟中留有足夠剩餘空間。
- 關閉 LCD 螢幕以關閉攝影機。

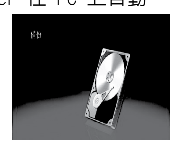


1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機 。

2 選擇［備份］。



Everio MediaBrowser 在 PC 上啓動。



3 按一下［攝影機中的所有磁碟區］，然後按一下［下一步］。



4 按一下［開始］。



開始進行備份。

■ 中斷攝影機與 PC 的連線

1) 在工作列上的（安全地移除硬體）圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選擇[安全地移除 USB 大量儲存裝置]。
2) 請遵循螢幕上的指示並確定該裝置已安全地移除。
3) 拔下 USB 連接線並關閉 LCD 螢幕。

註

備份許多影片需花費較久的時間。

❸ 製作使用者清單，以排列檔案。

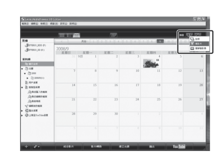
您可製作特定主題的使用者清單（例如旅遊、運動會），然後將與主題相關的檔案放入此使用者清單。

準備工作：
在 PC 上備份。

1 按兩下圖示，然後開啓行事曆。



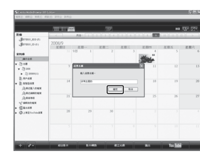
2 選擇［僅影片］。



3 按一下［+］。



4 輸入使用者清單的名稱，然後按一下［確定］。



5 按一下錄製日期。



即顯示在該日錄製的檔案。

6 將檔案拖放至使用者清單。.



若要新增其他檔案到使用者清單，請重複步驟 **5** 和 **6**。

❹ 複製檔案到光碟

Everio MediaBrowser支援 3 種光碟格式。選擇適合您用途的一種。

DVD-影片光碟：	適合把光碟送給朋友或親戚。
AVCHD光碟：	適合高品質影片。
BD:	適合需要長時間錄製的高品質影片

1 選擇使用者清單並按一下［建立光碟］。



2 選擇光碟類型並按一下[下一步]。



3 按一下[逐個選擇檔案]，然後按一下[下一步]。
若要將所有檔案加入光碟，按一下[選擇目前顯示的所有檔案]，然後跳至步驟**5**。



4 將檔案拖放至底部部分，然後按一下[下一步]。



5 輸入光碟名稱、選擇最上面的選單樣式，然後按一下［下一步］。



6 按一下［開始］。



註

- 當複製用UXP錄製模式錄製的影片以便建立AVCHD光碟時，在複製前影片需要被轉化為XP錄製模式。因此，這可能比複製用其他模式錄製的影片花更長的時間。
- 使用Everio MediaBrowser 播放機播放光碟。參閱隨附的Everio MediaBrowser 軟體的幫助功能來操作。
- 關於操作 Everio MediaBrowser 的詳細資訊，請按一下［說明］並請參閱［MediaBrowser 說明］。
- 必須安裝 Adobe® Reader® 才可閱讀［MediaBrowser 說明］。Adobe® Reader® 可從 Adobe 的網站下載：http://www.adobe.com
- 如需操作隨附軟體的協助，請參閱支援資訊。(☞ 第 41 頁)

資料夾結構與副檔名

資料夾結構與副檔名　　　　X ＝ 數字編號

```
├─ [DCIM] ·························· 含有相片資料夾。
│   └─ [XXXJVCSO]
│        ⋮
├─ [EXTMOV] ························ 包含缺陷管理資訊的影片檔案亦被保存了。
│   └─ [MOV_XXXX.MTS]
└─ [PRIVATE] ······················· 含有事件的管理資訊檔案與／或以攝影機拍攝的檔案的光碟製作資訊。
    ├─ [JVC]
    └─ [AVCHD]
        └─ [BDMV]
            ├─ [STREAM]
            │   └─ [XXXXX.MTS] ······ AVCHD格式的影片檔案
            │        ⋮
            ├─ [BACKUP]
            ├─ [CLIPINF]
            ├─ [PLAYLIST]
            ├─ [INDEX.BDM]
            └─ [MOVIEOBJ.BDM]
```

中文

客戶支援資訊

依軟體授權條款授權使用此軟體。

JVC

與當地最近的 JVC 辦公室或機構（請至 JVC 全球服務網路 http://www.jvc-victor.co.jp/english/worldmap/index-e.html）洽詢此軟體的資訊時，請先備妥以下資訊。

- 產品名稱、機型、問題、錯誤訊息
- PC（製造商、機型（桌上型／筆記型）、CPU、作業系統、記憶體（MB）、可用的硬碟空間（GB））

請注意，回答問題所需的時間長短需視事件而定。
JVC 不會回答關於您 PC 的基本操作問題，或關於作業系統、其他應用程式與驅動程式的規格及效能問題。

複製

畫素

地區	語言	電話 #
美國和加拿大	英文	+1-800-458-4029（免付費專線）
歐洲（英國、德國、法國及西班牙）	英文／德文／法文／西班牙文	+800-1532-4865（免付費專線）
歐洲其他國家	英文／德文／法文／西班牙文／義大利文／荷蘭文	+44-1489-564-764
亞洲（菲律賓）	英文	+63-2-438-0090
中國	中文	+86-21-5385-3786

首頁：http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/e/index.html
請上我們的網站查看最新的資訊與下載資訊。

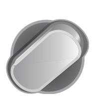
使用可攜式媒體播放裝置

開啓匯出模式

您可以使用匯出模式輕鬆地將記錄的影片傳送至 iTunes®。已開啓匯出設定的所有檔案會隨即移動至 PC。關於傳送方式的詳細資訊，請參見光碟中 MediaBrowser 的操作指南。

準備工作：
- 選擇 🎥 模式。
- 選擇錄影模式。

按兩次 EXPORT。





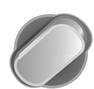
■ **關閉匯出模式**
按兩次 EXPORT。

變更匯出設定

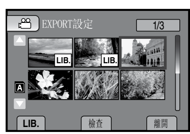
您可以將記錄的影片設定為匯出設定。

準備工作：
- 選擇 🎥 模式。
- 選擇播放模式。

1 按下 EXPORT。



2 選擇檔案，然後設定 [LIB.]。



- 若要查看檔案的內容，請選擇 [檢查]。

3 選擇 [離開]。

■ **取消匯出設定**
選擇檔案，再選擇 **LIB.**。

■ **退出畫面**
1) 選擇 [離開]。
2) 選擇 [是]。

將檔案移動至 PC

準備工作：
- 安裝 iTunes® 到 PC。
http://www.apple.com/itunes/

1 使用 USB 連接線將攝影機連接到 PC。

2 選擇 [向LIBRARY註冊]。





已開啓匯出設定的所有檔案會隨即移動至 PC。

■ **無法匯出該檔案至 iTunes®**
請參閱所供Everio MediaBrowser軟體 “說明” 的 “請按一下以取得最新產品資訊” 下的“Q&A” 、 “最新資訊” 、 “下載資訊” 等。

將檔案上傳至網站



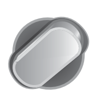
開啓上傳模式

您可以在錄製之後，快速將檔案上傳至分享影片的網站（YouTube™）。 有關YouTube™ 更多訊息，訪問YouTube™ 網站：
http://youtube.com/

準備工作：
- 選擇 模式。
- 選擇錄影模式。

按兩次 UPLOAD。







錄製檔案時若將上傳模式設定為［開］，開始錄製 10 分鐘後即會自動停止錄製。
剩餘時間會顯示在 LCD 螢幕上。

註

上傳模式會在每次完成錄製時關閉。

上傳檔案

關於上傳檔案方式的詳細資訊，請參見光碟中 MediaBrowser 的操作指南。

1 使用 USB 連接線將攝影機連接到 PC。

2 選擇［上傳］。



■ 無法上載該檔案至 YouTube™
- 您需要使用 YouTube™ 帳號來上載檔案至 YouTube™。建立您的帳號。
- 請參閱所供Everio MediaBrowser軟體 “說明” 的 “請按一下以取得最新產品資訊” 下的“Q&A”、“最新資訊”、“下載資訊”等。

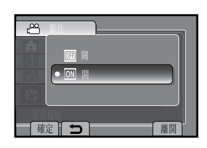
變更選單設定

1 觸碰 MENU.

2 選擇所需選單。



3 選擇所需設定。



■ 返回前一畫面
選擇 ↩。

■ 退出畫面
選擇［離開］。

疑難排解

請求維修服務之前，請先查閱下表。如果下表所列的解決方法無法解決您的問題，請洽詢離您最近的 JVC 經銷商或 JVC 維修中心尋求協助。
亦請參閱 JVC 網站上新產品的常見問題集。

以下現象並非故障情形。
- 長時間使用後攝影機發熱。
- 充電時電池發熱。
- 播放影片時，在檔案場景銜接處，影像可能會短暫停止或聲音中斷。
- 錄製到陽光時，LCD 螢幕會暫時變紅或黑。
- LCD 螢幕上出現黑、紅、綠或藍點。（LCD 螢幕包含 99.99% 有效畫素，但是有 0.01% 以下的畫素是無效的。）

	故障	排除方法
記憶卡	無法插入 SD 記憶卡。	● 檢查 SD 記憶卡的方向是否正確。
電源	沒有電源。	● 將 AC 交流電電源供應器正確地接在本攝影機上。 ● 為電池組充電。
錄影	無法錄影。	● SD記憶卡儲存滿了。刪除不需要的檔案或更換SD記憶卡。
	自行停止錄影。	● 插入市售的SD記憶卡，然後將[選擇影片插槽]和[選擇相片插槽]各自設為[A插槽]或[B插槽]。 ● 連續錄影 1 2 小時後，錄影自動停止。想要確保持續攝影，在開始攝影前將[自動切換記錄媒體]設為[開]。
	垂直線出現在錄製影像上。	● 當拍攝被強光照射的對象時出現此種現象。這不是故障。

	故障	排除方法
顯示器	難以查看 LCD 螢幕。	● 如果在陽光直射的明亮區域使用，可能會難以查看 LCD 螢幕。
	剩餘的電池會顯示不正確。	● 將電池組完全充滿，並將其用盡，然後再充電一次。 ● 如果攝影機在高溫或低溫中長時間使用，或者電池組重複充電，則剩餘的電量可能會顯示錯誤。
播放	聲音或影片中斷。	● 有時播放會在兩個場間之間的連接處中斷。
	找不到錄製的影片／相片。	● 選擇［播放其他檔案］，然後搜尋索引畫面上的影片。 （可播放含損壞管理資訊的影片檔。） ● 取消群組顯示與日期搜尋功能。 ● 變更［錄製影片的媒體］或［錄製相片的媒體］中的設定值。 （其他媒體上的檔案則不會顯示。） ● 推動模式開關選擇所需的模式（ 或 ）。
其他問題	在影片模式和相片模式之間切換時，或開啓或關閉電源時，攝影機反應遲緩。	● 如果攝影機上有許多檔案（如影片檔），攝影機需要花費一段時間來回應。建議將攝影機中的所有檔案複製到您的電腦上，然後清除攝影機的檔案。
	電池充電時，指示燈不會閃爍。	● 檢查電池的剩餘電量。 （電池已充滿電時，指示燈不會閃爍。） ● 要在冷或熱的環境中充電時，請確保電池是在允許的溫度範圍内充電。 （如果電池未在允許的溫度範圍内充電，充電可能會停止以保護電池。）
	連接HDMI線時，電視有可能發生無法正常顯示影像或聲音的情況。	● 連接 HDMI 線時，視連接的電視不同，有可能發生無法正常顯示影像或聲音的情況。發生此情形時，請進行以下的操作。 1）拔下 HDMI 線，然後再接上。 2）關閉攝錄影機，然後再開啓。
	HDMI-CEC功能未正確運作，且電視也無法與攝錄影機運作。	● 因電視之規格不同，即使符合HDMI-CEC規範，電視的運作仍各有差異。因此無法保證攝錄影機的HDMI-CEC功能適用於所有的電視設備。遇到此種情況時，請將[HDMI控制]設為[關]。
	無法上載該檔案至 YouTube™	● 您需要使用 YouTube™ 帳號來上載檔案至YouTube™。建立您的帳號。 ● 請參閱所供Everio MediaBrowser軟體 “說明” 的 “請按一下以取得最新產品資訊” 下的“Q&A”、“最新資訊”、“下載資訊”等。
	無法匯出該檔案至 iTunes™	● 請參閱所供Everio MediaBrowser軟體 “說明” 的 “請按一下以取得最新產品資訊” 下的“Q&A”、“最新資訊”、“下載資訊”等。

■ 在無法正常運作時重設攝影機

① 關閉 LCD 螢幕，然後將電源（電池組或 AC 交流電電源供應器）從攝影機中拔除，再重新接上。

② 執行［出廠預設值］。

警告標記

標記	排除方法
請設定日期/時間！	● 設定時鐘。設定時鐘後，若仍然出現此訊息，時鐘的電池電量可能已耗盡。請洽詢您最近的 JVC 經銷商。
資料讀取錯誤	● 請務必使用 JVC 電池組。
無法在影片模式中使用	● 更換 SD 記憶卡。(以其他支持AVCHD裝置錄製的檔案可能無法在該攝影機播放。)
未格式化	● 依序選擇［確定］與［是］以執行格式化。
格式化錯誤!	● 確認操作程序，然後再執行一次。 ● 請關閉攝影機，然後再度啓動。
資料刪除錯誤	
記憶卡錯誤!	● 請關閉攝影機，然後再度啓動。 ● 移除 SD 記憶卡後，再重新插入。（無法使用多媒體記憶卡。） ● 移除 SD 記憶卡上的灰塵後，再重新插入。 ● 插入 SD 記憶卡後再開啓電源。 ● 若問題持續，備份所有資料，然後執行格式化。所有資料被刪除。
此時無法拍攝更多的影像	● 停止錄影後，再拍攝相片。（如果在錄影期間移除或插入 SD 記憶卡，將無法拍攝相片。）
記錄已取消	● 插入新的或格式化的SD記憶卡。將[選擇影片插槽]設為不同的插槽，然後錄製到[A插槽]或[B插槽]的SD記憶卡上。 ● 請關閉攝影機，然後再度啓動。
攝影失敗	● 移除SD記憶卡後，再重新插入。（無法使用多媒體記憶卡。） ● 移除SD記憶卡端子上的所有灰塵。 ● 打開電源之前插入SD記憶卡。
播放失敗	
使用AC電源供應器	● 使用AC交流電電源供應器作為電源。

標記	排除方法
電源已關閉。或 USB裝置不支援	● 開啓連接 USB 裝置的電源。 ● 將AC交流電電源供應器連接至BD/DVD 燒錄器。
DVD-RW 光碟片已使用過	● 以其他光碟更換BD/DVD 燒錄器的光碟。
封片失敗	● 以其他光碟更換BD/DVD 燒錄器的光碟。
無檔案	● 推動模式開關選擇所需的模式（ 或 ）。
影片管理檔毀損 欲録製或播放影片 請修復 修復?	● 選擇［確定］以復原。
沒有已登錄主題的場景	● 開始錄影前把事件登錄到檔案上。
無法檢知臉部	● 執行錄影或快照前打開臉部檢知模式。

清潔

清潔前，請先關掉攝影機並拆下電池組與 AC 交流電電源供應器。

■ **清潔攝影機**

以軟布輕拭攝影機。若攝影機特別骯髒，請將軟布浸在稀釋中性肥皂水中，然後擰乾。以濕布擦拭後，再以乾布擦拭一次。

■ **清潔 LCD 螢幕**

以軟布輕拭 LCD 螢幕。避免損傷 LCD 螢幕。

■ **清潔鏡頭**

以拭鏡布輕拭鏡頭。

註

- 避免使用揮發油或酒精之類的強力清潔劑。
- 若鏡頭遲未清理，可能會長霉。
- 使用清潔劑或經過化學處理的布時，請遵照各產品的注意事項。

規格

攝影機

■ 一般

電源供應
DC 11 V（使用 AC 交流電電源供應器）
DC 7.2 V（使用電池組）

耗電量
約 3.3 瓦*（約 3.6 瓦）**
* LED 燈關閉且顯示器背光設為［標準］時。
**LED 燈打開且顯示器背光設為［較亮］時。

額定耗電量:
1A

尺寸（寬 x 高 x 深）
54.5 mm x 65 mm x 112.5 mm

重量
約 260 克
約 310 克（含電池組和握帶）

操作溫度
0° C 至 40° C

操作溼度
35% 至 80%

存放溫度
—20° C 至 50° C

解析度
1/4"（2800000 畫素）漸進式 CMOS

鏡頭
F 1.9 至 3.2,
f = 2.9 mm 至 58.0 mm,
20:1 變焦鏡頭

濾鏡直徑
ø30.5 mm

LCD 螢幕
2.7" 對角線尺寸，
LCD 面板 / TFT 主動矩陣系統

LED 輔助燈
1.5 m 以內
（建議拍攝距離）

■ 視訊 / 音訊

錄影 / 播放格式
視訊： MPEG-4 AVC/H.264
音訊： Dolby Digital (2ch)

訊號格式
1080i/60

錄影模式（視訊）
UXP: 1920 x 1080畫素，平均24 Mbps (VBR)
XP: 1920 x 1080畫素，平均17 Mbps (VBR)
SP: 1920 x 1080畫素，平均12 Mbps (VBR)
EP: 1920 x 1080畫素，平均5 Mbps (VBR)

錄影模式（音訊）
48 kHz，256 kbps

■ 相片

格式
JPEG

影像大小
1920 x 1080
1440 x 1080
640 x 480

畫質
精細 / 標準

■ 接頭

HDMI
HDMI™ (V.1.3 搭配 x.v.Color™)

複合視訊輸出
Y、Pb、Pr 複合視訊輸出
Y：1.0 V (p-p) ，75 Ω
Pb/Pr：0.7 V (p-p) ，75 Ω

AV 輸出
影片輸出：1.0 V (p-p) ，75 Ω
音訊輸出：300 mV (rms) ，1 kΩ

USB
Mini USB type A 和 type B，
USB 2.0 相容

AC 交流電電源供應器

電力需求
交流 110 V 至 240 V ，50 Hz/60 Hz

輸出
DC 11 V ⎓，1 A

遙控器

電源供應
DC 3 V
電池年限
約 1 年
（視使用頻率而定）
操作距離
5 m 以內
操作溫度
0° C 至 40° C

尺寸（寬 x 高 x 深）
42 mm x 14.5 mm x 91 mm
重量
約 30 公克
（含電池）

設計與規格如有變更恕不另行通知。

大約的録製時間（分鐘）（適用於影片） h： 小時／m： 分鐘

畫質 \ 記錄媒體		SD 或 SDHC記憶卡			
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
AVCHD	UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 40 m
	XP	30 m	1 h	2 h	4 h
	SP	44 m	1 h 28 m	2 h 56 m	5 h 52 m
	EP	1 h 50 m	3 h 40 m	7 h 20 m	14 h 40 m

大約的可儲存影像數目（適用於相片）

影像大小 / 畫質 \ 記錄媒體		SD 或 SDHC記憶卡						
		512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
16:9	1920 x1080 / 精細	510	1030	2100	4140	8330	9999	9999
	1920 x 1080 / 標準	810	1620	3210	6310	9999	9999	9999
4:3	1440 x 1080 / 精細	680	1360	2770	5450	9999	9999	9999
	1440 x 1080 / 標準	1070	2140	4360	8570	9999	9999	9999
	640 x 480 / 精細	3330	6670	9999	9999	9999	9999	9999
	640 x 480 / 標準	5990	9999	9999	9999	9999	9999	9999

可錄製時間和相片的數量近似，並可能因錄製環境，SD記憶卡的情況或電池剩餘電量而不同．
感謝您選購此HD記憶攝影機。

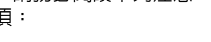
注意事項

AC 交流電電源供應器

內附的 AC 交流電電源供應器可以在 110 V 到 240 V 之間的範圍內自動選擇電壓。

電池組

隨附電池組為鋰電池。使用隨附的電池組或選購電池組前，請務必閱讀下列注意事項：



- **避免危險**

... **請勿**燃燒。

... **請勿**讓端子短路。 未使用時，請將本機遠離金屬物。搬運過程中，請務必將隨附電池蓋蓋好。若電池蓋遺失，請將電池放在塑膠袋中。

... **請勿**改裝或拆卸。

... **請勿**讓電池暴露於超過 60°C 的高溫下，否則可能會導致電池過熱、爆炸或起火。

... 請使用專用充電器。

- **以避免損壞並延長使用壽命**。

... 請勿讓電池受到不必要的震動。

... 在 10°C 到 35°C 的溫度範圍內充電。溫度較低時需要較長的充電時間，而且在某些情況下甚至會完全停止充電。溫度較高時會無法完全充電，而且在某些情況下甚至會完全停止充電。

... 請存放在陰涼乾燥的場所。過度暴露於高溫下，將會增加自然放電而縮短使用年限。

... 電池組長期閒置後，每六個月請定期將電池充滿再完全放電。

... 電池閒置時請自充電器或有電裝置上拆下，因為有些機器關機時也會消耗電流。

鋰電池的優點

鋰電池體積小但是電力容量大。不過，暴露在低溫底下（低於 10°C）時，使用時間會變短，而且可能會失去功用。如果發生這種情況，將電池組放在您的口袋或者其他有保護的溫暖地方一段很短的時間，然後重新安裝回攝影機上。

記錄媒體（SD記憶卡）

- **請遵照下列規範以避免損壞或毀損錄製資料**。
  - 請勿彎折或掉落記錄媒體，或讓其受到劇烈壓力、搖晃或震動。
  - 請勿濺水至記錄媒體上。
  - 請勿在受到強烈靜電或電子雜訊干擾的場所使用、更換或存放儲存媒體。
  - 拍攝、播放或讀取記錄媒體時，請勿關閉電源或拆下電池 / AC 交流電電源供應器。
  - 請勿將記錄媒體拿到具有強烈磁場或發射出強烈電磁波的物體附近。
  - 請勿將儲存媒體存放於高溫度或高溼度的場所中。
  - 請勿觸碰金屬部位。

LCD 螢幕

- **為防止損壞 LCD 螢幕，請勿**

... 重壓或震動。

... 以 LCD 螢幕朝下的方式放置攝影機。

- **要延長使用壽命**

... 避免以粗糙的布擦拭。

主機

- **基於安全考量，請勿**

... 打開攝影機機殼。
... 拆解或改裝本機。
... 讓易燃物、水或金屬物體誤入本機。
... 在電源開啓時取下電池組或中斷電源。
... 攝影機未使用時，將電池留置在本機上。
... 在本機上放置外露火源（如點燃的蠟燭）。
... 將液體滴濺至本機表面。
... 將灰塵或金屬物體黏附至電源插頭或 AC 交流電電源插座上。
... 將任何物體插入攝影機。

- **避免在下列狀況下使用本機**

... 濕度高或灰塵滿天的地方。
... 充滿煙霧或蒸汽的地方（如瓦斯爐附近）。
... 發出強烈磁場或電場的電器設備（揚聲器、廣播天線等）附近。
... 會高溫（超過 40°C）或低溫（低於 0°C）的地方。

- **請勿將本機留置在**

... 溫度超過 50°C 的地方。
... 低濕（低於 35%）或高濕（高於 80%）的場所。
... 陽光直射下。
... 夏日封閉的車內。
... 暖氣附近。
... 在高處上，如電視。將本機放置在高處同時連接纜線時，若絆到纜線導致本機摔落地面，可能會導致故障。

- **為了保護本機，請勿**

... 使之受潮。
... 摔落或以硬物敲擊。
... 在搬運的過程中受到劇烈的震動或晃動。
... 讓鏡頭長時間朝向極亮的物體。
... 將鏡頭暴露在陽光直射處。
... 劇烈甩動握帶。
... 攝影機在袋子內時，劇烈搖晃攝影機袋。
... 將攝影機放置在滿是灰塵或是多沙的區域，例如：海灘。

- 為防止本機掉落，
  - 請握緊握帶。
  - 將攝影機與三腳架配合使用時，請將攝影機牢固安裝於三腳架上。

  否則攝影機掉落時，您可能受傷且攝影機可能會受損。

  兒童使用本機時，必須有家長指導。

如何處理 CD-ROM 光碟

- 避免弄髒或刮傷鏡面（印刷標籤面反面）。請勿在光碟正反面書寫或貼標籤。若 CD-ROM 髒污，請以軟布由中心孔向外圍輕輕擦拭。
- 請勿使用傳統的唱片清潔液或清潔噴劑。
- 請勿彎折 CD-ROM 光碟或觸碰鏡面。
- 請勿將 CD-ROM 光碟存放在多灰塵、高溫或高溼的環境中。避免受到陽光曝曬。

關於濕氣凝結

- 將冰冷的液體倒入玻璃杯中會在玻璃的外面形成水珠。攝影機從寒冷的地方進入溫暖的地方、為寒冷的@房間提高溫度之後、在非常潮濕的環境中、或者在直接暴露於冷氣機的冷氣等情況下，同樣的現象也會發生在攝影機磁頭的磁鼓上。
- 磁鼓上的濕氣可能會對錄影帶造成嚴重的傷害，而且可能會導致攝影機內部受到傷害。

專有名詞



Printed in Malaysia

TW 0109ZAR-MW-MP